APC noodstroomvoorziening

Leg je net de laatste hand aan je scriptie, valt de stroom uit. Opnieuw beginnen, dus! Met de nieuwe Back-UPS ES noodstroomvoorzieningen van APC overkomt je dit nooit meer…

Noodstroomvoorzieningen zorgen ervoor dat je nog een tijdje met je pc kan verderwerken wanneer de stroom uitvalt. Een goede noodstroomvoorziening beschermt ook tegen storingen op het stroomnet en tegen blikseminslag. Tot voor kort was dit soort apparaten erg duur. Het Amerikaanse bedrijf APC brengt nu twee betaalbare noodstroomvoorzieningen op de markt. Het enige verschil tussen de Back-UPS ES 350VA en 500VA is de levensduur van de batterij. Op de 350VA-eenheid kan je 210 watt aansluiten (APC geeft zelf 225 watt op) en de 500VA kan 300 watt 'trekken' (325 watt volgens APC). De zwarte APC Back-UPS ES ziet eruit als een forse verdeelstekker met in totaal vijf stopcontacten. Twee van die stopcontacten zijn niet op de batterij aangesloten. Je kan er bijvoorbeeld je printer op aansluiten, zodat die beschermd is tegen stroomstoten. Het apparaat heeft verder een ADSL-compatibele telefoonaansluiting, zodat je ook je modem tegen stroomstoten kan beschermen. Je krijgt een garantie van twee jaar en je computermateriaal is tot € 100.000 verzekerd indien de aangesloten apparatuur beschadigd zou worden door een blikseminslag. Optioneel kan je de noodstroomvoorziening op een usb-poort aansluiten. Met behulp van de meegeleverde Windows- of Mac-software kan je dan instellen hoe lang de computer nog in werking moet blijven in het geval van een stroomonderbreking. Je mag rekenen op een maximale autonomie van tussen de vijf en de zeventien minuten voor de 350VA en tussen de acht en de twintig minuten voor de 500VA, afhankelijk van de belasting die je op de noodstroomvoorziening zet. De software voor Windows XP moet je van het internet plukken, die staat (nog) niet op de meegeleverde cd.

— Jozef Schildermans —



CONCLUSIE

De APC Back-UPS ES is betaalbaar en de vormgeving is geschikt voor huishoudelijk gebruik.

PRODUCTINFO

Product: APC Back-UPS ES 350VA
Producent: APC,
[www.apc.com]
Prijs: € 129,99 (de 500VA versie kost € 149,99)

+ • Prijs
• Eenvoudige installatie en gebruik

− • Redelijk groot en zwaar

Draagbare PlexWriter

Plextor gooit met de Plexwriter PX-S2410TU een zeer compacte cd-rewriter op de markt. Maar staat hij ook zijn mannetje?

Niet veel groter dan een hand en een hoogte van slechts enkele centimeters: de PX-S2410TU van Plextor is zonder twijfel één van de meest compacte externe cd-branders die we al tegenkwamen. Hou er wel rekening mee dat er nog altijd een externe voedingsbron nodig is, maar gelukkig valt de meegeleverde voedingsadapter erg klein uit. Dankzij *usb 2.0* kunnen externe apparaten voortaan heel wat hogere snelheden aan. Dat vertaalt zich bij deze PlexWriter in een schrijfsnelheid van 24-speed, een herschrijfsnelheid van 10-speed en een leessnelheid van 24-speed. Voor een externe drive zijn dit goede maar zeker niet uitzonderlijke waarden. Wij vergeleken de PlexWriter met de LaCie Fusion 24x/12x/40x, eveneens een compacte externe usb 2.0-cd-rewriter. In het lezen blijkt de PlexWriter alvast geen uitblinker. Hij haalt een gemiddelde leessnelheid van slechts 15,8-speed en ook bij digitale audio-extractie (DAE) toont deze Plextor zich niet bepaald een snelheidsmonster, met een tijd van 160 seconden voor acht tracks van in totaal 21 minuten lang. De processorbelasting bij dit alles blijft verrassend beperkt met een maximum van 35 procent, wat zelfs lager ligt dan sommige interne cd-branders. De echte tegenvallers noteren we bij de schrijftesten waar de PlexWriter op alle vlakken flink achterloopt op de LaCie Fusion. Het branden van de 643 MB aan data duurt met de PlexWriter maar liefst honderd seconden langer dan de Fusion. Ook bij het schrijven van audio-cd's zien we iets gelijkaardigs. De PlexWriter PX-S2410TU kan de opgegeven specificaties nauwelijks waarmaken. Toch nog één pluspunt: deze drive doet zijn werk quasi geruisloos.

— Bart Stoffels —



CONCLUSIE

Superprestaties biedt de PlexWriter PX-S2410TU zeker niet. Enkel als je draagbaarheid hoog in het vaandel voert, valt deze writer te overwegen.

PRODUCTINFO

Product: Plextor PlexWriter PX-S2410TU
Producent: Plextor,
[www.plextor.be]
Prijs: € 240,79

+ • Supercompact
• Quasi geruisloos

− • Prestaties vallen tegen

Tekentafel van Trust

Met een tekentablet heb je in principe geen toetsenbord meer nodig, je kan gewoon alles schrijven of aanwijzen met een pen. Mooi in theorie, maar hoe zit het met de praktijk?

De installatie van het tablet is een fluitje van een cent. Hou wel de Windows-cd bij de hand, want die werd ons gevraagd toen we de on line handleiding wilden raadplegen. Het tablet wordt geleverd met een draadloze pen en een draadloze optische muis. Die muis hielden wij echter al gauw voor bekeken, want ze is erg klein en niet zo handig om te gebruiken. Het tablet is groot genoeg om een A4-tje op te passen. Je kan het tablet zo instellen dat het een projectie van je scherm is. Dat wil zeggen, tik je met de pen rechtsboven op je palet, dan is het alsof je met de muis rechtsboven op je scherm klikt. Werken met de pen is even wennen, maar je kan er wel erg precies mee zijn. Drukniveau en gevoeligheid kan je uiteraard instellen. Bovenaan op het tablet vind je een zwarte strip met maar liefst 24 functietoetsen. Die kan je gebruiken als snelkoppeling naar een programma, document of *url*. Het tablet wordt geleverd met enkele programma's, waaronder de handschriftherkenner PenSoft en het tekenprogramma Corel Art Dabbler. Verwacht echter niet te veel van die handschriftherkenning. PenSoft werkte bij ons enkel wanneer we letter voor letter én in drukletters op het tablet schreven. Een volledig woord ineens was teveel van het goede. De handleiding bracht op dat gebied ook geen soelaas. Het toetsenbord vinden wij dan nog steeds de gemakkelijkste oplossing. Je kan natuurlijk ook Voice Recognition software installeren...

— Benjamin Carlier —



CONCLUSIE

Wie veel met tekenprogramma's werkt, heeft met dit Wireless Tablet een betaalbaar alternatief voor een muis of duurdere tekentabletten. Wil je vooral goede handschriftherkenning, dan kijk je best uit naar iets anders.

PRODUCTINFO

Product: Wireless Tablet 1200
Producent: Trust,
[**www.trust.be**]
Prijs: € 139,95

\+
- Je kan erg precies werken
- Geschikt voor Windows en Mac

\-
- Handschriftherkenning verloopt erg moeizaam
- Summiere handleiding

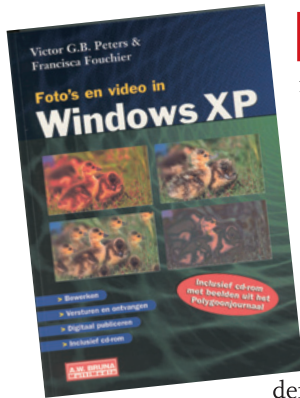
VAKTAAL

Url: Staat voor Uniform Resource Locator. Een uitdrukking die het adres van een website op het internet aanduidt.

Usb 2.0: De nieuwe generatie van usb (Universal Serial Bus) die standaard is voor het aansluiten van randapparatuur. Usb 2.0 is wel 40 keer sneller dan gewone usb en wordt daarmee de concurrent van FireWire.

Foto's en video in Windows XP

Ben je in het bezit van een digitale video- of fotocamera en draait je pc onder Windows XP, dan is de kans natuurlijk groot dat je met beide aan de slag wil. Een boek van A.W. Bruna MultiMedia helpt je alvast op weg.



Foto's en video in Windows XP is een handig boek dat je echt bij de hand neemt. Heb je al heel veel gedaan met beelden binnen XP, dan is de kans klein dat je hier nog iets opsteekt. Vooral beginnende digitale fotografen hebben wat aan dit boek. Onder meer dankzij de klare taal en de vele screenshots. Zowel digitale foto's als digitale video komen aan bod. Je ontdekt wat je binnen Windows XP allemaal kan doen daarmee, en verder leer je ook de beginselen van Adobe Photoshop Elements. Van dat programma zit er trouwens een proberversie op de bijgeleverde cd-rom.

— Marian Kin —

CONCLUSIE

Mensen die nog niet zo lang werken met een digitale camera of camcorder, leren hier in eenvoudige bewoordingen de belangrijkste mogelijkheden die Windows XP te bieden heeft voor digitale beelden. Leerrijk!

PRODUCTINFO

Product: Foto's en video in Windows XP
Producent: A.W. Bruna MultiMedia, [www.awbruna.nl]
Auteurs: Victor Peters en Francisca Fouchier
ISBN-nummer: 90-229-4809-9
Prijs: € 19,95

+ • Duidelijke en klare taal
• Vooral gericht op Nederland
− • Geen gebruik van kleur

Iomega-schijf van 120 GB

Iomega breidt het assortiment opslagoplossingen nogmaals uit. Deze keer met externe harde schijven tot 120 GB.



De nieuwe reeks externe harde schijven van Iomega omvat capaciteiten van 20, 40, 80 en 120 GB met daarbij de keuze tussen *FireWire* of usb 2.0 als interface. Iomega hanteert daarbij een erg slim systeem waarbij je door het eenvoudigweg vervangen van de kabel, meteen ook de interface vervangt. Je hangt dus nooit vast aan één bepaalde interface en een extra interfacekabel kost nog minder dan € 50. Wij kregen de 120 GB-versie met FireWire-kabel onder ogen, die een stevige € 429 kost. Een voedingsadapter wordt standaard meegeleverd, maar is in het geval van FireWire niet nodig. Althans volgens de handleiding, want een snelle test leert ons dat dit toch niet het geval is: de drive valt telkens uit als we de stroomadapter loskoppelen. Behalve dat de ingebouwde schijf draait aan een rotatiesnelheid van 7.200 toeren per minuut, geeft Iomega weinig of geen technische informatie. Prestatiegewijs blijkt deze Iomega HDD een meevaller. De ruwe overdrachtsnelheid situeert zich tussen 25 en 40 MB/s en dat ligt in lijn met de prestaties van een Seagate Barracuda ATA V *IDE-schijf* (zie ook de Wie van de 3 op pagina 20). De toegangstijd ligt met 23,8 milliseconden dan weer een pak hoger dan die van een interne schijf, maar echt verwonderlijk is dat natuurlijk niet. Al bij al stelt deze externe Iomega HDD drive ons qua snelheid zeker niet teleur.
Een grote meerwaarde is de back-upsoftware die Iomega meelevert. Met QuikSync 3 heb je alvast geen excuus meer om het maken van back-ups te vergeten. Deze software neemt op vooraf ingestelde tijden (bijvoorbeeld om het uur) kopieën van bestanden en zet deze naar keuze weg op harde schijf, diskette, netwerk, zip-drive of cd-r. Heb je nood aan compressie, dan biedt Iomega Backup al het nodige. Met letterlijk één druk op de knop zet je het hele back-upproces in gang of zet je bestanden terug. De genoemde pakketten zijn echter Engelstalig en enkel geschikt voor Windows, ook al werkt de Iomega drive prima onder MacOS.

— Bart Stoffels —

CONCLUSIE

Deze externe harde schijf levert behoorlijke prestaties en is bovenal zeer compact. Alleen de prijs kan ons nog tegenhouden.

PRODUCTINFO

Product: HDD 120 GB FireWire External Hard Drive
Producent: Iomega, [www.iomega-europe.com]
Prijs: € 429

+ • Extra software (enkel voor pc)
• Goede prestaties
• Voldoende compact
− • Vrij prijzig

VAKTAAL

FireWire: Ook wel IEEE1394 of iLink genoemd. Een soort seriële verbindingspoort die in vele opzichten op usb lijkt. De maximale overdrachtsnelheid ligt echter veel hoger: tot 400 Mbit/s (Mbit/s) tegenover 12 Mbit per seconde voor usb.

IDE: Integrated Drive Electronics. Een standaard voor de aansluiting van harde schijven. De klassieke IDE ondersteunt twee harde schijven van maximaal 512 MB. Door de behoorlijke doorvoersnelheid en de lage prijs is IDE populairder dan de SCSI-standaard.